

## NovaTec® One ( 24.9% DMPP )

Version: 1.11  
Datum der letzten Ausgabe: 10.01.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 17.04.2018

Überarbeitet am:  
07.04.2023

---

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : NovaTec® One ( 24.9% DMPP )  
UFI : A2DM-N01N-400Y-W71A

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Düngemittel

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Münster  
Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000  
Telefax : +49 (0) 251 29 79 81 - 111  
E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : info@compo-expert.com

#### 1.4 Notrufnummer

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Telefon: +49 (0) 6132 - 84463

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Schwere Augenschädigung, Kategorie 1	H318: Verursacht schwere Augenschäden.
Karzinogenität, Kategorie 2	H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.
Reproduktionstoxizität, Kategorie 2	H361fd: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

## NovaTec® One ( 24.9% DMPP )

Version: 1.11  
Datum der letzten Ausgabe: 10.01.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 17.04.2018

Überarbeitet am:  
07.04.2023

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
H361fd Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

Sicherheitshinweise : P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

#### Prävention:

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

#### Reaktion:

P308 + P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Lagerung:

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Chemische : Inhibitoren  
Charakterisierung chemisches Reaktionsmedium  
1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-,phosphate (1:1)

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr.	Einstufung	Konzentration (% w/w)
-----------------------	-------------------	------------	--------------------------

## NovaTec® One ( 24.9% DMPP )



Version: 1.11  
Datum der letzten Ausgabe: 10.01.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 17.04.2018

Überarbeitet am:  
07.04.2023

	Registrierungsnummer		
Ammoniumnitrat	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - <= 10
1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)	202842-98-6 424-640-9 01-0000017109-71-0002	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373	>= 4 - <= 12
3,4-Dimethyl-1H-pyrazol	2820-37-3 429-130-1 01-0000017543-71-0000	Acute Tox. 4; H302 + H312 + H332 Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	>= 4 - <= 12

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.  
In ernstesten Fällen einen Arzt rufen.
- Nach Hautkontakt : Mit Wasser und Seife abwaschen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt : Sofort und für mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern  
unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt.
- Nach Verschlucken : Viel Wasser trinken.

## NovaTec® One ( 24.9% DMPP )

Version: 1.11  
Datum der letzten Ausgabe: 10.01.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 17.04.2018

Überarbeitet am:  
07.04.2023

---

Arzt aufsuchen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome : Keine Information verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Symptomatische Behandlung.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Dieses Produkt ist nicht entzündlich.  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Keine Information verfügbar.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.  
Bei unbeabsichtigter Freisetzung größerer Mengen Hersteller oder Lieferanten kontaktieren.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Unkontrollierten Ablass des Produkts in die Umwelt verhindern.  
Gewässer nicht verunreinigen.

---

Version: 1.11  
Datum der letzten Ausgabe: 10.01.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 17.04.2018

Überarbeitet am:  
07.04.2023

---

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen.  
Neutralisationsmittel verwenden.  
Sorgfältig säubern.  
Mit Wasser spülen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Hygienemaßnahmen : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht geschlossen halten. Vor Hitze schützen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Anforderungen an Lagerräume und Behälter Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Zusammenlagerungshinweise : nicht erforderlich

Lagerklasse (TRGS 510) : 12, Nicht brennbare Flüssigkeiten

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

---

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

**NovaTec® One ( 24.9% DMPP )**

Version: 1.11  
Datum der letzten Ausgabe: 10.01.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 17.04.2018

Überarbeitet am:  
07.04.2023

Stoffname	Anwendungsbereich	Expositionswege	Mögliche Gesundheitsschäden	Wert
Ammoniumnitrat	Arbeitnehmer	Einatmen	Langzeit - systemische Effekte	36 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	5,12 mg/kg Körpergewicht /Tag
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemische Effekte	2,56 mg/kg Körpergewicht /Tag
	Verbraucher	Einatmen	Langzeit - systemische Effekte	8,9 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher	Hautkontakt, Verschlucken	Langzeit - systemische Effekte	2,56 mg/kg Körpergewicht /Tag
3,4-Dimethyl-1H-pyrazol	Arbeitnehmer	Einatmen	Langzeit-Exposition, Systemische Effekte	0,99 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit-Exposition, systemische Effekte	0,424 mg/kg
	Verbraucher	Einatmen	Langzeit-Exposition, Systemische Effekte	0,174 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit-Exposition, Systemische Effekte	0,152 mg/kg
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit-Exposition, Systemische Effekte	0,05 mg/kg

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Stoffname	Umweltkompartiment	Wert
Ammoniumnitrat	Abwasserkläranlage	18 mg/l

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung**

Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille

## NovaTec® One ( 24.9% DMPP )



Version: 1.11  
Datum der letzten Ausgabe: 10.01.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 17.04.2018

Überarbeitet am:  
07.04.2023

### Handschutz

Anmerkungen : Schutzhandschuhe gemäß EN 374. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Haut- und Körperschutz : Schutzanzug

Atemschutz : Atemschutz nur bei Aerosol- oder Staubbildung.

Schutzmaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Unkontrollierten Ablass des Produkts in die Umwelt verhindern.  
Gewässer nicht verunreinigen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand : flüssig  
Farbe : verschiedene  
Geruch : sehr schwach  
pH-Wert : ca. 4, (20 °C)

## NovaTec® One ( 24.9% DMPP )



Version: 1.11  
Datum der letzten Ausgabe: 10.01.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 17.04.2018

Überarbeitet am:  
07.04.2023

---

Schmelzpunkt/Schmelzbereich	: Keine Daten verfügbar
h	
Siedepunkt/Siedebereich	: > 100 °C
Flammpunkt	: Nicht anwendbar
Dichte	: ca. 1,07 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Löslichkeit(en)	
Wasserlöslichkeit	: vollkommen mischbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Ein Verdampfen bis zum Austrocknen verhindern.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Unverträglich mit starken Säuren und Basen.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Im Brandfall können folgende gefährliche Zerfallprodukte entstehen:  
Ammoniak  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

## NovaTec® One ( 24.9% DMPP )

Version: 1.11  
Datum der letzten Ausgabe: 10.01.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 17.04.2018

Überarbeitet am:  
07.04.2023

---

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### Akute Toxizität

###### Produkt:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg

###### Inhaltsstoffe:

###### **Ammoniumnitrat:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.950 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Akute inhalative Toxizität : > 88,8 mg/l  
Methode: Keine Information verfügbar.

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

###### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 200 - 2.000 mg/kg  
Methode: Geprüft nach 92/69/EWG.  
Anmerkungen: Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 5,5 mg/l  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403  
Anmerkungen: berechnet

###### **3,4-Dimethyl-1H-pyrazol:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): ca. > 500 - < 2.000 mg/kg  
Methode: OECD-Richtlinie 423

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 2,1 - < 5,1 mg/l  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 1.000 - < 2.000 mg/kg

##### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

###### Produkt:

Anmerkungen: Kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.

###### Inhaltsstoffe:

###### **Ammoniumnitrat:**

Spezies: Kaninchen

## NovaTec® One ( 24.9% DMPP )



Version: 1.11  
Datum der letzten Ausgabe: 10.01.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 17.04.2018

Überarbeitet am:  
07.04.2023

---

Methode: OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis: Nicht reizend.

**1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Spezies: Kaninchen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis: Nicht reizend.

**3,4-Dimethyl-1H-pyrazol:**

Spezies: Kaninchen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis: Nicht reizend.

### Schwere Augenschädigung/-reizung

**Produkt:**

Anmerkungen: Bei Augenkontakt kann es zu einer Reizung kommen.

**Inhaltsstoffe:**

**Ammoniumnitrat:**

Spezies: Kaninchen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis: Reizend

**1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Spezies: Kaninchen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis: Reizend

**3,4-Dimethyl-1H-pyrazol:**

Spezies: Kaninchen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis: Irreversible Schädigung der Augen

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

**Produkt:**

Anmerkungen: Keine bekannt.

**Inhaltsstoffe:**

**Ammoniumnitrat:**

Ergebnis: Verursacht keine Hautsensibilisierung.

**1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Art des Testes: Maximierungstest (GPMT)  
Spezies: Meerschweinchen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 406

## NovaTec® One ( 24.9% DMPP )

Version: 1.11  
Datum der letzten Ausgabe: 10.01.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 17.04.2018

Überarbeitet am:  
07.04.2023

---

Ergebnis: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.

### **3,4-Dimethyl-1H-pyrazol:**

Art des Testes: Maximierungstest (GPMT)

Spezies: Meerschweinchen

Methode: OECD Prüfrichtlinie 406

Ergebnis: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.

### **Keimzellmutagenität**

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Ammoniumnitrat:**

Gentoxizität in vitro : Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Keimzell-Mutagenität- : Tierversuche zeigten erbgutverändernde und  
Bewertung fruchtschädigende Wirkungen.

### **Karzinogenität**

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Ammoniumnitrat:**

Spezies: Ratte

Anmerkungen: Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung.

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Karzinogenität - Bewertung : Zeigte keine krebserzeugende Wirkung im Tierversuch.

### **3,4-Dimethyl-1H-pyrazol:**

Anmerkungen: Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

Fachmännische Beurteilung

### **Reproduktionstoxizität**

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Ammoniumnitrat:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Spezies: Ratte

Anmerkungen: Zeigte in Tierversuchen keine Wirkung auf die Fruchtbarkeit.

Effekte auf die : Spezies: Ratte

Fötusentwicklung : Anmerkungen: Zeigte keine fruchtschädigende Wirkung im Tierversuch.

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Reproduktionstoxizität - : Die fortpflanzungsgefährdende Wirkung zeigte sich im

Version: 1.11  
Datum der letzten Ausgabe: 10.01.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 17.04.2018

Überarbeitet am:  
07.04.2023

---

Bewertung Tierversuch nur nach Verabreichung sehr hoher Substanzmengen.  
Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

**3,4-Dimethyl-1H-pyrazol:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Anmerkungen: Keine Humaninformationen verfügbar.

Effekte auf die Fötusentwicklung : Anmerkungen: Keine Humaninformationen verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

**Inhaltsstoffe:**

**3,4-Dimethyl-1H-pyrazol:**

Expositionswege: Inhalation (Staub/Nebel/Rauch)

Zielorgane: Nasenhöhle, Speicheldrüse

Anmerkungen: Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

**Inhaltsstoffe:**

**Ammoniumnitrat:**

Spezies: Ratte

NOAEL: > 1.500 mg/kg

Applikationsweg: Oral

Expositionszeit: 28 d

Spezies: Ratte

NOAEL: = 256 mg/kg

Applikationsweg: Oral

Expositionszeit: 52 w

Methode: OECD Prüfrichtlinie 453

Spezies: Ratte

NOAEL: >= 185 mg/kg

Applikationsweg: inhalativ

Expositionszeit: 2 w

Methode: Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28-day or 14-day Study.

**1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Anmerkungen: Der Stoff kann bei wiederholter oraler Aufnahme großer Mengen Schädigungen der Leber verursachen (Ergebnis der Prüfung am Tier).

Der Stoff kann bei wiederholter oraler Aufnahme großer Mengen Schädigungen der Nieren verursachen (Ergebnis der Prüfung am Tier).

**3,4-Dimethyl-1H-pyrazol:**

Anmerkungen: Fachmännische Beurteilung

## NovaTec® One ( 24.9% DMPP )

Version: 1.11  
Datum der letzten Ausgabe: 10.01.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 17.04.2018

Überarbeitet am:  
07.04.2023

### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

#### Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

#### Weitere Information

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Produkt:

Toxizität gegenüber Fischen : (Zebrabärbling): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: LC50

Toxizität gegenüber Algen : (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: Durchflusstest

#### Inhaltsstoffe:

##### **Ammoniumnitrat:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Fisch): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 490 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

LC50 : 490 mg/l

Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): 1.700 mg/l  
Expositionszeit: 10 d

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Toxizität gegenüber Fischen : (Zebrabärbling): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: LC50  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

## NovaTec® One ( 24.9% DMPP )

Version: 1.11  
Datum der letzten Ausgabe: 10.01.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 17.04.2018

Überarbeitet am:  
07.04.2023

wirbellosen Wassertieren

Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

Toxizität gegenüber Bakterien :  
Anmerkungen: Bei Entsorgung über biologische Abwasserbehandlungsanlagen kann es zu Störungen der Nitrifikationsleistung des Belebtschlammes kommen.

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : NOEC: > 8,7 mg/l  
Spezies: sonstige

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: > 25 mg/l  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

### 3,4-Dimethyl-1H-pyrazol:

Toxizität gegenüber Fischen : (Zebrabärbling): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: LC50  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: Algeninhibitionstest

Toxizität gegenüber Bakterien :  
Anmerkungen: Bei Entsorgung über biologische Abwasserbehandlungsanlagen kann es zu Störungen der Nitrifikationsleistung des Belebtschlammes kommen.

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : NOEC: > 8,7 mg/l  
Spezies: sonstige

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: > 25 mg/l  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Inhaltsstoffe:

**Ammoniumnitrat:**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## NovaTec® One ( 24.9% DMPP )



Version: 1.11

Datum der letzten Ausgabe: 10.01.2023

Datum der ersten Ausgabe: 17.04.2018

Überarbeitet am:

07.04.2023

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Stoffen nicht anwendbar.

### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Potenziell biologisch abbaubar. Nach den Ergebnissen der Bioabbaubarkeitstests ist dieses Produkt nicht leicht abbaubar.

### **3,4-Dimethyl-1H-pyrazol:**

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Potenziell biologisch abbaubar. Nach den Ergebnissen der Bioabbaubarkeitstests ist dieses Produkt nicht leicht abbaubar.

## **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

### Inhaltsstoffe:

#### **Ammoniumnitrat:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: -3,1

### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Bioakkumulation : Spezies: Pimephales sp.  
Expositionszeit: 14 d  
Biomkonzentrationsfaktor (BCF): 1,2  
Methode: Bioaccumulation: Flow-through Fish Test.  
Anmerkungen: Reichert sich in Organismen nicht nennenswert an.  
Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

### **3,4-Dimethyl-1H-pyrazol:**

Bioakkumulation : Spezies: Pimephales sp.  
Expositionszeit: 14 d  
Biomkonzentrationsfaktor (BCF): 1,2  
Methode: Bioaccumulation: Flow-through Fish Test.  
Anmerkungen: Reichert sich in Organismen nicht nennenswert an.  
Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

## **12.4 Mobilität im Boden**

### Inhaltsstoffe:

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## NovaTec® One ( 24.9% DMPP )



Version: 1.11

Datum der letzten Ausgabe: 10.01.2023

Datum der ersten Ausgabe: 17.04.2018

Überarbeitet am:

07.04.2023

---

### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Anmerkungen: Ein Teil wird aufgrund der Wasserlöslichkeit sofort in Lösung gehen.

### **3,4-Dimethyl-1H-pyrazol:**

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Anmerkungen: Ein Teil wird aufgrund der Wasserlöslichkeit sofort in Lösung gehen.

## **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

### **Inhaltsstoffe:**

#### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Bewertung : Diese Mischung enthält keine Substanzen, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch sind (PBT)..

#### **3,4-Dimethyl-1H-pyrazol:**

Bewertung : Diese Mischung enthält keine Substanzen, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch sind (PBT)..

## **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Daten verfügbar

## **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

### **Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Bei Einleitung in biologische Kläranlagen sind je nach lokalen Bedingungen und vorliegenden Konzentrationen Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm möglich.

---

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Produkt : Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Verwendung in der Landwirtschaft prüfen.  
Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.

Verunreinigte Verpackungen : Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.  
Geeignete Reinigungsmittel  
Wasser  
Reinigungsmittel

## NovaTec® One ( 24.9% DMPP )



Version: 1.11  
Datum der letzten Ausgabe: 10.01.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 17.04.2018

Überarbeitet am:  
07.04.2023

---

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Nicht als Gefahrgut eingestuft

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht als Gefahrgut eingestuft

#### 14.4 Verpackungsgruppe

Nicht als Gefahrgut eingestuft

#### 14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

#### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

---

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Wassergefährdungsklasse : WGK 3 stark wassergefährdend

Sonstige Vorschriften : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Dieses Produkt unterliegt Regelungen der Verordnung (EU) 2019/1148; verdächtige Transaktionen, das Verschwinden oder der Diebstahl des Produkts muss bei den zuständigen Behörden angezeigt werden.

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für diesen Stoff nicht erforderlich.

---

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Volltext der H-Sätze

H272 : Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## NovaTec® One ( 24.9% DMPP )



Version: 1.11

Datum der letzten Ausgabe: 10.01.2023

Datum der ersten Ausgabe: 17.04.2018

Überarbeitet am:

07.04.2023

---

H302	: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H302 + H312 + H332	: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen
H318	: Verursacht schwere Augenschäden.
H319	: Verursacht schwere Augenreizung.
H351	: Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H361fd	: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H373	: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H412	: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Volltext anderer Abkürzungen

Acute Tox.	: Akute Toxizität
Aquatic Chronic	: Chronische aquatische Toxizität
Carc.	: Karzinogenität
Eye Dam.	: Schwere Augenschädigung
Eye Irrit.	: Augenreizung
Ox. Sol.	: Oxidierende Feststoffe
Repr.	: Reproduktionstoxizität
STOT RE	: Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition

(Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; ADN - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISO - Internationale Organisation für Normung; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada);

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## NovaTec® One ( 24.9% DMPP )



Version: 1.11

Datum der letzten Ausgabe: 10.01.2023

Datum der ersten Ausgabe: 17.04.2018

Überarbeitet am:

07.04.2023

---

KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); AICS - Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; GLP - Gute Laborpraxis

### Weitere Information

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

DE / DE